

# Elektrische Daten

## ▶ MINIATURSCHALTER

Eigenschaften	Daten
▶ Thermischer Strom I <sub>th</sub>	10 A
▶ Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	
- in AC 21	10 A
- in AC 15	2,5 A
▶ Motorleistung in AC 3	
- 3 x 230 V	1,8 kW
- 3 x 400 V	2,2 kW
▶ Motorleistung in AC 23	
- 1 x 230 V	0,75 kW
- 1 x 400 V	1,1 kW
- 3 x 230 V	1,8 kW
- 3 x 400 V	3 kW
▶ max. Nennisolationsspannung in U <sub>i</sub>	500 V
▶ Nennbetriebsstrom bei DC <sub>1</sub> Zeitkonstante L/R < 1 ms	
- 24 V	10 A
- 40 V	6 A
- 60 V	2,5 A
- 110 V	0,7 A
- 220 V	0,3 A
▶ Bemessungskurzschlussstrom	3 kA
▶ Maximale Sicherungsstärke	10 A
▶ Schutzart	IP 65 IP 2X hinter der Frontplatte
▶ Anschlussquerschnitt (flexibel und starr)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> max. 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> min.
▶ Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C
▶ Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5 UL 508

## ▶ SCHALTER

Eigenschaften	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	PR 125	PR 160
▶ <b>Nennbetriebsstrom I<sub>e</sub> (A) in AC 20</b> (IEC 60 947-3) Hauptschalter für Schließung und Trennung ohne Last	20	25	32	40	63	63	200	250
▶ <b>Nennbetriebsstrom I<sub>e</sub> (A) in AC 21</b> (IEC 60 947-3) Schaltung von Widerstands- oder schwach induktiven Stromkreisen	16	20	25	32	50	63	160	200
▶ <b>Nennbetriebsstrom I<sub>e</sub> (A) in AC 15</b> (IEC 60 947-5-1 in 230 V <sub>~</sub> ) Schaltung von Elektromagneten, Schützen, Relais	6	8	10	12	-	-	-	-

# Elektrische Daten

## ► SCHALTER

Eigenschaften	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	PR 125	PR 160
<b>► Leistung in AC 23 (kW)</b>								
(IEC 60 947-3)								
Schaltung von Motoren und anderen stark induktiven Lasten								
- 3 x 230 V	4	5,5	7,5	11	15	18,5	-	-
- 3 x 400 V	7,5	11	11	11	22	25	-	-
- 3 x 500 V	5,5	11	11	11	25	25	-	-
- 3 x 690 V	4	10	10	11	18,5	22	-	-
<b>► Leistung in AC 3</b>								
(IEC 60 947-3)								
Schaltung von Käfigläufermotoren ohne Drehrichtungsumschaltung								
- in kW								
- 3 x 230 V	3	4	4	5,5	11	15	-	-
- 3 x 400 V	4	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- 3 x 500 V	5,5	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- 3 x 690 V	3	7,5	7,5	11	18,5	22	-	-
- in CV (zur Information)								
- 3 x 230 V	4	5,5	5,5	7,5	15	20	-	-
- 3 x 400 V	5,5	10	10	15	25	30	-	-
- 3 x 500 V	7,5	10	10	15	25	30	-	-
- 3 x 690 V	4	10	10	15	25	30	-	-
<b>► Nennisolationsspannung Ui (V)</b>								
- UTE - VDE - IEC	500/690	690	690	690	690	690	690	690
- CSA (Kanada)	600	600	600	600	600	600	600	600
- UL (USA)	600	600	600	600	600	600	600	600
- CEE 24	400	400	400	400	400	400	400	- -
<b>► Zulässiger Kurzzeitstrom Icw (A) 1 Sekunde</b>								
	300	400	420	800	1200	1500	2400	3000
<b>► Maximaler Anschlussquerschnitt (mm<sup>2</sup>)</b>								
- eindrätig	4	6/4 <sup>(1)</sup>	6/4 <sup>(1)</sup>	6	16	16	Schraube ø 8 für Kabelschuhe	
- feindrätig	2,5	4	4	6	16	16	Schraube ø 8 für Kabelschuhe	

(1): Anschluss auf überbrückter Klemme

### ► Einsatz bei Gleichstrom DC 1

#### Schwach induktive Lasten

(Zeitkonstante L/R ≤ 1 ms)

Nennbetriebsstrom Ie (A) 24 V DC

16      20      25      32      50      80      -      -

Ie (A): zulässiger Strom zum Abschalten mit 1 Kontakt. Bei höherer Spannung ist der Abschlagsfaktor K der Kurve zu berücksichtigen.

► **Mechanische Lebensdauer** 1.250.000 Schaltspiele, max. Schalzhäufigkeit 150 Schaltspiele pro Stunde

► **Betriebstemperatur** - 20°C bis + 70 °C (bei höheren Werten bitte anfragen)

